Astro® 320 con T5

Manual del usuario

Julio de 2014 Impreso en Taiwán 190-01772-33_0A

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin, Astro®, BlueChart®, City Navigator® y TracBack® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ y myGarmin™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Mac® es una marca comercial registrada de Apple Computer, Inc. microSD™ y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC.

Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

Contenido

Introducción 1
Configuración del sistema 1
Descripción general de los dispositivos 1
Dispositivo de mano Astro 320 1
Teclado 1
Collar para perros T5 1
Instalación de las pilas 1
Carga del collar para perros 2
Encendido de los dispositivos 2
Apagado de los dispositivos 2
Detección de señales de satélite 2
Ajuste del brillo de la retroiluminación 2
Colocación del collar en el perro 2
Uso del teclado en pantalla 2
Rastreo de perros 3
Rastreo del perro en el mapa 3
Navegación hasta el perro 3
Visualización del estado del perro 3
Iconos de estado del perro 3
Información sobre el perro 3
Restablecimiento de las estadísticas y tracks de un perro 3
Cambio de la longitud del track del perro 3
Cambio del nombre de un perro 3
Cambio del color del track del perro 3
Cambio del tipo de perro 3
Configuración de alertas de perros 3
Borrado de un perro 3
Cómo añadir un perro 3
Asignación de un ID a un perro de forma manual 4
Acerca del bloqueo del collar 4
Activación del bloqueo del collar 4
Comunicación con el collar 4
Rastreo con BaseCamp™ BaseStation 4
Waypoints, rutas y tracks 4
Waypoints 4
Marcado de la ubicación del vehículo 4
Marcado de la ubicación actual 4
Marcado de una bandada 4
Marcado de un waypoint mediante el mapa 4
Navegación a un waypoint 4
Edición de un waypoint 4
Búsqueda de un waypoint por nombre 4
Búsqueda de un waypoint cerca de otro waypoint 5
Desplazamiento de un waypoint en el mapa 5
Reposición de un waypoint a la ubicación actual 5
Aumento de la precisión de una ubicación del waypoint 5
Proyección de un waypoint 5
Eliminación de un waypoint 5
Rutas 5
Creación de una ruta 5
Navegación por una ruta guardada 5
Edición de una ruta 5
Visualización de la ruta activa 5
Inversión de una ruta 5
Eliminación de una ruta 5
Eliminación de todas las rutas 5
Tracks 5
Grabación de track logs 5
Visualización de la gráfica de altura de un track 6
Visualización de detalles acerca del track 6
Almacenamiento del track actual 6
Marcado de una ubicación en un track guardado 6
Navegación hasta el comienzo de un track 6
Archivado de un track de forma manual 6
Envío y recepción de datos de forma inalámbrica 6
Uso compartido de información del perro 6
Recepción de información del perro 6
Navegación 6
Mapa 6
Activación de los campos de datos de mapas 6
Brújula 7
Calibración de la brújula 7
Navegación con un puntero de rumbo 7
Puntero de trayecto 7
Menú de búsqueda 7
Búsqueda de un waypoint por nombre 7
Navegación con Sight 'N Go 7
Visualización de la gráfica de altura 7
Calibración del altímetro barométrico 7
Navegación a un punto de la gráfica 7
Cambio del tipo de gráfica 7
Procesador de trayecto 7
Restablecimiento del procesador de trayecto 8
Aplicaciones 8
Configuración de una alarma de proximidad 8
Cálculo de la superficie de un área 8
Visualización del calendario y almanaques 8
Configuración de la alarma 8
Geocachés 8
Descarga de geocachés 8
Búsqueda de un geocaché 8
Filtro de la lista de geocachés 8
chirp™ 8
Inicio del cronómetro 8
Página Satélite 9
Cambio de la vista de satélite 9
Desactivación del GPS 9
Simulación de una ubicación 9
Activación de la detección de ladridos 9
Activación del modo de rescate 9
Mando a distancia para virb 9
Personalización del dispositivo 9
Personalización del menú principal 9
Personalización de los campos de datos 9
Perfiles 9
Creación de un perfil personalizado 9
Edición del nombre de un perfil 9
Eliminación de un perfil 9
Configuración del sistema 9
Configuración del perro 10
Configuración de la pantalla 10
Configuración de los tonos del dispositivo 10
Configuración del mapa 10
Configuración avanzada del mapa 10
Configuración de tracks 10
Cambio de las unidades de medida 10
Configuración de la hora 10
Configuración del formato de posición 10
Configuración del rumbo 11
Configuración del altímetro 11
Configuración de Geocaching 11
Configuración de rutas 11
Configuración de mapa de navegación 11
Configuración de las alarmas marinas 11
Información del dispositivo 11
Visualización de la información del dispositivo 11
Actualización del software 11
Cuidados del dispositivo 11

Limpieza del dispositivo 12
Limpieza de la pantalla 12
Especificaciones de Astro 12
Especificaciones del collar para perros T5 12
Información sobre las pilas 12
Almacenamiento a largo plazo 12
Gestión de datos 12
Tipos de archivo 12
Instalación de la tarjeta de memoria 12
Conexión del dispositivo de mano a un ordenador 13
Conexión del collar a un ordenador 13
Transferencia de tracks de perro a BaseCamp 13
Eliminación de archivos 13
Desconexión del cable USB 13
Apéndice 13
Accesorios y piezas de repuesto 13
Compra de accesorios 13
Instrucciones para sustituir la batería del dispositivo para perros 14
Sustitución de la correa del collar 14
Información de la radio VHF 14
Sustitución de la antena VHF en el collar para perros 15
Cambio del fusible del cable de alimentación del vehículo . 15
Campos de datos 15
Solución de problemas 16
Mi dispositivo de mano no responde 16
Mis collares para perros tienen números de ID que entran en conflicto 16
Mi dispositivo de mano no detecta los ladridos 16
Más información 16
Registro del dispositivo 16
Índice 17

Introducción

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás avisos e información importante sobre el producto.

Configuración del sistema

Debes configurar el dispositivo de mano y el collar para perros antes de utilizarlos.

1. Coloca las pilas en el dispositivo de mano (Instalación de las pilas).
2. Carga el collar para perros (Carga del collar para perros).
3. Enciende los dispositivos (Encendido de los dispositivos).
4. Si es necesario, añade el collar para perros al dispositivo de mano (Cómo añadir un perro).
5. Adquiere señales de satélite (Detección de señales de satélite).

Descripción general de los dispositivos

Dispositivo de mano Astro 320

NOTIFICACIÓN

Evita utilizar una radio de gran potencia (de más de 5 vatios) muy cerca del dispositivo de mano. Puede ocasionar daños irreversibles en el dispositivo de mano.

①	Antena GPS
②	Antena VHF
③	Botón de encendido
④	Pantalla
⑤	Teclado
⑥	Puerto USB (debajo de la tapa de goma)
⑦	Ranura para tarjeta microSD™ (debajo del compartimento de las pilas)
⑧	Carcasa de montaje
⑨	Anilla de la tapa de las pilas

Teclado

IN	Selecciónalo para acercar el mapa.
OUT	Selecciónalo para alejar el mapa.
MAP	Selecciónalo para ver el mapa.
MENU	Selecciónalo para abrir el menú de la página activa. Selecciónalo dos veces para abrir el menú principal.
ENTER	Selecciónalo para escoger las opciones y aceptar mensajes.
BACK	Selecciónalo para cancelar la introducción de datos o para volver al menú o la página anteriores.
MARK	Selecciónalo para marcar tu ubicación actual.
DOG	Selecciónalo para ver la página de rastreo de perros.
▲▼◄►	Selecciónalo para ver las opciones o desplazarte por ellas y para mover el puntero del mapa.

Bloqueo del teclado

1. Selecciona ⏻.
2. Selecciona **OUT**.

Collar para perros T5

①	Antena VHF
②	Collar
③	Antena GPS
④	Botón de encendido

Instalación de las pilas

El dispositivo de mano funciona con dos pilas AA (no incluidas). Utiliza pilas NiMH o de litio para obtener un resultado óptimo.

1. Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
2. Introduce las dos pilas AA teniendo en cuenta la polaridad.

3 Vuelve a colocar la tapa de las pilas y gira la anilla en el sentido de las agujas del reloj.
4 Mantén pulsado ⏻.
5 Selecciona **Configuración** > **Sistema** > **Tipo de pilas**.
6 Selecciona **Alcalina**, **Litio** o **NiMH recargable**.

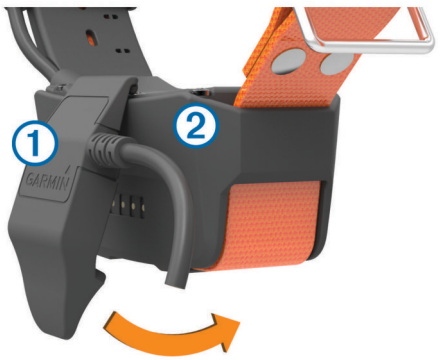
Carga del collar para perros

NOTIFICACIÓN

Para evitar la corrosión, seca bien los contactos del collar y el área circundante antes de conectar el clip cargador.

Debes cargar completamente la batería antes de utilizar el dispositivo por primera vez. Una batería totalmente descargada tarda aproximadamente cinco horas en cargarse. El dispositivo no se cargará si la batería se encuentra fuera del rango de temperaturas de 0 ° a 40 °C (32 ° a 104 °F).

1 Coloca el clip cargador ① en el dispositivo ②.



2 Conecta el cable de alimentación suministrado al puerto mini-USB del cable de carga con clip.
3 Conecta el cable de alimentación a una fuente de alimentación.

El LED de estado permanece en rojo cuando el collar se está cargando.

4 Cuando el LED de estado se vuelva verde, quita el clip cargador del collar.

Encendido de los dispositivos

- En el dispositivo de mano, mantén pulsado el botón de encendido hasta que se encienda la pantalla LCD.
- En el collar para perros, mantén pulsado el botón de encendido hasta que el LED de estado parpadee y el collar emita un pitido.

Apagado de los dispositivos

- En el dispositivo de mano, mantén pulsado el botón de encendido hasta que se apague la pantalla LCD.
- En el collar para perros, mantén pulsado el botón de encendido hasta que el LED de estado parpadee y el collar emita un pitido.

Detección de señales de satélite

Tanto el collar como el dispositivo de mano deben detectar señales de satélite antes de que le pongas el collar al perro. La detección de satélites puede tardar unos minutos.

1 Dirígete a un lugar al aire libre.
2 Enciende ambos dispositivos (Encendido de los dispositivos).
3 Selecciona el botón de encendido en el dispositivo de mano.

muestra la intensidad de la señal GPS.

Una vez que el collar ha detectado las señales de satélite, el LED de estado parpadea dos o tres veces emitiendo una luz verde.

Ajuste del brillo de la retroiluminación

NOTA: el brillo de la retroiluminación se puede limitar cuando la carga de las pilas es baja.

El uso continuado de la retroiluminación de la pantalla puede reducir significativamente la autonomía de las pilas.

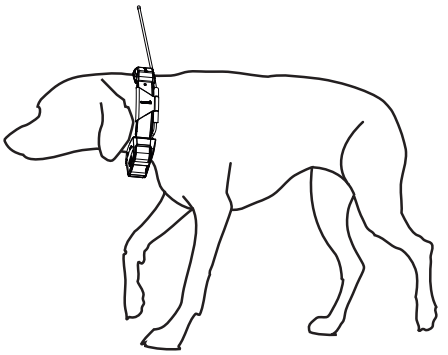
1 Selecciona ⏻.
2 Selecciona ⏻ para desplazarte por los niveles de brillo.
3 Selecciona **ENTER**.

Colocación del collar en el perro

Para colocarle el collar al perro, primero debes vincular el dispositivo de mano y el collar (Cómo añadir un perro) y detectar señales de satélite (Detección de señales de satélite).

1 Coloca el collar con la antena VHF flexible apuntando hacia arriba, la antena GPS hacia arriba y el LED hacia adelante.
2 Coloca el collar alrededor del cuello del perro, a media altura.
3 Aprieta la correa de forma que quede apretada alrededor del cuello del perro.

NOTA: el collar debe quedar bien ajustado y no girarse ni deslizarse en el cuello. Debe permitir que el perro trague el agua y la comida con normalidad. Observa el comportamiento del perro para asegurarte de que el collar no esté demasiado apretado.



4 Si la correa es demasiado larga, corta el exceso, dejando al menos 7,62 cm (3 in) de sobra.

Uso del teclado en pantalla

Cuando introduzcas texto, aparecerá un teclado.

- Selecciona ▲, ▼, ◄ y ► para seleccionar un carácter y, a continuación, selecciona **ENTER**.
- Selecciona ⌫ para retroceder.
- Selecciona ⇧ para cambiar.
- Selecciona **IN** o **OUT** para cambiar el modo de carácter del teclado.
- Selecciona **Hecho** para guardar el texto y cerrar el teclado.

Rastreo de perros

El dispositivo de mano te permite rastrear la posición de tu perro a través de la brújula de rastreo o el mapa. El mapa muestra tu ubicación, así como la ubicación y los tracks del perro. El puntero de la brújula indica la dirección de la ubicación actual del perro.

Rastreo del perro en el mapa

Para poder rastrear a un perro en el mapa, debes añadirlo al dispositivo de mano (Cómo añadir un perro).

Puedes ver la ubicación del perro en el mapa.

1. Selecciona **MAP**.
2. Selecciona **IN** y **OUT** para acercar y alejar el mapa.

Navegación hasta el perro

1. Selecciona **Lista de perros**.
2. Selecciona el perro.
3. Selecciona **Mostrar información** > **Ir**.

   El mapa se abre.
4. Sigue la línea magenta hasta el perro.

Visualización del estado del perro

Puedes ver el estado de tu perro como, por ejemplo, la dirección o la distancia que hay entre el perro y el dispositivo de mano. Para saber si tu perro está ladrando, primero debes activar la detección de ladridos (Activación de la detección de ladridos).

1. En el menú principal, selecciona **DOG** para ver la página de rastreo de perros.
2. Si tienes otros perros, desplázate por la lista para localizar un perro en concreto.

   El dispositivo de mano puede rastrear hasta 10 perros.
3. Selecciona **ENTER**.

Iconos de estado del perro

	Sentado
	En movimiento
	En muestra
	Acorralado
?	Desconocido*

*El icono de estado desconocido indica que el collar no ha adquirido ninguna señal de satélite y que el dispositivo de mano no puede determinar la ubicación del perro.

Información sobre el perro

El dispositivo de mano asigna un nombre predeterminado ("perro") al collar si este se suministró con el dispositivo de mano.

Restablecimiento de las estadísticas y tracks de un perro

Es posible que prefieras borrar las estadísticas y los tracks del perro antes de una nueva caza.

1. Selecciona **Lista de perros**.
2. Selecciona un perro.
3. Selecciona **Mostrar información** > **Restablecer** > **Sí**.

Cambio de la longitud del track del perro

Puedes ajustar la longitud de los tracks del perro que se muestran en el mapa. Con menos tracks en el mapa, la vista se muestra más despejada. El cambio de la longitud del track mostrado en el mapa no afecta a los tracks almacenados en la memoria interna.

1. Selecciona **Configuración** > **Perros** > **Longitud de track de perro en mapa**.
2. Selecciona una opción para mostrar más o menos tracks en el mapa.

Cambio del nombre de un perro

1. Selecciona **DOG** > **ENTER**.

   Aparecerá la información del perro.
2. Selecciona el campo del nombre.

   Aparecerá el teclado en pantalla (Uso del teclado en pantalla).
3. Introduce el nombre del perro.

Cambio del color del track del perro

Puedes cambiar el color del track del perro. Resulta útil que el color del track coincida con el color de la correa del collar, si es posible.

1. Selecciona **Lista de perros**.
2. Selecciona un perro.
3. Selecciona **Mostrar información**.
4. Selecciona el cuadrado de color situado junto al nombre del perro.
5. Selecciona un color.

Cambio del tipo de perro

Para poder cambiar el tipo de perro, debes encender el collar para perros y acercarlo a 3 m (10 ft) del dispositivo de mano.

Puedes asignar un tipo de perro para que aparezcan los símbolos de estado del perro adecuados.

1. Selecciona **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Selecciona **Cambiar tipo de perro**.
3. Selecciona un tipo.

Configuración de alertas de perros

Puedes ajustar las alertas que enviará el dispositivo de mano para determinadas acciones del perro.

1. Selecciona **Configuración** > **Perros** > **Alertas de perros**.
2. Selecciona una alerta.
3. Selecciona la acción del dispositivo de mano para una alerta en concreto.
4. Repite los pasos 2 y 3 según sea necesario.

Borrado de un perro

1. Selecciona **Lista de perros**.
2. Selecciona un perro.
3. Selecciona **Borrar**.

Cómo añadir un perro

El dispositivo de mano puede rastrear hasta 10 perros que lleven puestos los collares para perros. Si compras collares para perros adicionales, puedes vincularlos al dispositivo de mano. Para ello, el dispositivo de mano debe estar lo suficientemente cerca del collar para perros como para tocarlo, o bien debes conocer el número de ID del collar para perros.

1. Selecciona **DOG**.
2. Selecciona **Añadir perro**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

   De forma predeterminada, el nuevo perro se denomina “Perro” y se le asigna un nuevo número de ID aleatorio.

   Puede aparecer un mensaje de error si coincide con el número de ID de otro perro.

Asignación de un ID a un perro de forma manual

Antes de asignar un ID a un perro de forma manual, debes encender el collar para perros y acercarlo a 3 m (10 ft) del dispositivo de mano. Debes asignar un nuevo número de ID al perro y cambiar la frecuencia de actualización.

1. Selecciona **DOG**.
2. Selecciona un perro.
3. Selecciona **Mostrar información** > **MENU** > **Configuración de comunicaciones**.
4. Selecciona un ID que esté sin asignar y que no suponga ningún conflicto.
5. Cambia la frecuencia de actualización (opcional).

   Las frecuencias de 30 segundos y de dos minutos reducen el consumo de energía, pero registran estadísticas y tracks de perro menos detallados.
6. Coloca el dispositivo de mano a unos metros del collar para perros.
7. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Acerca del bloqueo del collar

Puedes utilizar la función de bloqueo del collar para proteger la señal de ID de tu perro mediante un PIN. Otros usuarios con dispositivos de mano deberán introducir el PIN para rastrear la posición del perro. Estos también podrán añadir el perro si tocan físicamente el collar para perros con su dispositivo de mano.

Activación del bloqueo del collar

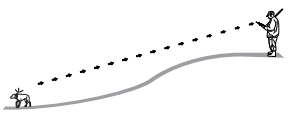
Para activar el bloqueo del collar, debes encender el collar para perros y acercarlo a 3 m (10 ft) del dispositivo de mano.

NOTA: si olvidas el PIN, puedes cancelar la función de bloqueo del collar si tocas físicamente el collar para perros con el dispositivo de mano.

1. Selecciona **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Selecciona **Cambiar PIN**.
3. Introduce un PIN exclusivo.

Comunicación con el collar

Debes mantener una línea de visión sin obstáculos entre el dispositivo de mano y el collar del perro para que la señal de comunicación sea óptima. Para lograr una línea de visión óptima, debes dirigirte al punto más elevado de tu zona (por ejemplo, la parte más alta de una cuesta).

Óptima	
Buena	
Deficiente	

Rastreo con BaseCamp™ BaseStation

Para poder rastrear perros y contactos mediante BaseCamp, debes descargar BaseCamp en tu ordenador (www.garmin.com/basecamp).

La función BaseStation de BaseCamp te permite rastrear perros y contactos en tiempo real en un ordenador. Para obtener más información acerca del uso de BaseCamp, consulta el archivo de ayuda de la aplicación.

1. Selecciona **Configuración** > **Sistema** > **BaseCamp Basestation** > **Notificado**.
2. Abre BaseCamp.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Waypoints, rutas y tracks

Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en el dispositivo.

Marcado de la ubicación del vehículo

Puedes marcar la ubicación de tu vehículo para volver a él después de salir de caza.

1. En el menú principal, selecciona **Iniciar nueva caza**.
2. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Marcado de la ubicación actual

1. Selecciona **MARK**.
2. Selecciona una opción:
   - Selecciona **Nuevo**.
   - Elige un nombre de ubicación predeterminado, como **Camión** o **Campo**.
3. Selecciona **Guardar**.

Marcado de una bandada

Puedes marcar la ubicación de una bandada e introducir el número estimado de pájaros atraídos y el número de pájaros apresados.

1. Selecciona **MARK**.
2. Selecciona **Bandada**.
3. Introduce el número de pájaros atraídos.
4. Introduce el número de pájaros apresados.
5. Selecciona **Aceptar**.

Marcado de un waypoint mediante el mapa

1. Selecciona **MAP**.
2. Selecciona una ubicación en el mapa.
3. Selecciona **ENTER** > **MENU** > **Guardar como punto intermedio**.

Navegación a un waypoint

1. En el menú principal, selecciona **Buscar** > **Puntos intermedios**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **Ir**.

Edición de un waypoint

Antes de poder editar un waypoint, debes crear uno.

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona un elemento que quieras editar, como el nombre.
4. Introduce la nueva información.

Búsqueda de un waypoint por nombre

1. En el menú principal, selecciona **Buscar** > **Puntos intermedios** > **MENU** > **Escribir búsqueda**.
2. Introduce el nombre.

   Aparecerán coincidencias a medida que selecciones los caracteres del nombre.
3. Selecciona el waypoint.

Búsqueda de un waypoint cerca de otro waypoint

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Buscar cerca de aquí**.
4. Selecciona una categoría.

La lista incluye los waypoints cercanos al waypoint original.

Desplazamiento de un waypoint en el mapa

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Mover punto intermedio**.
4. Selecciona una ubicación en el mapa.
5. Selecciona **ENTER**.

Reposición de un waypoint a la ubicación actual

Puedes cambiar la posición de un waypoint. Por ejemplo, si mueves tu vehículo, puedes cambiar la ubicación a tu posición actual.

1. Selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Reposición aquí**.

   La posición del waypoint cambia a tu ubicación actual.

Aumento de la precisión de una ubicación del waypoint

Puedes depurar la ubicación de un waypoint para que sea más precisa. Al calcular el promedio, el dispositivo realiza varias lecturas de la misma ubicación y utiliza el valor promedio para proporcionar más precisión.

1. Selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Promediar ubicación**.
4. Desplázate a la ubicación del waypoint.
5. Selecciona **Iniciar**.
6. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
7. Cuando la barra de estado de confianza alcance el 100%, selecciona **Guardar**.

Para obtener un resultado óptimo, recoge de 4 a 8 muestras para el waypoint, esperando al menos 90 minutos entre unas y otras.

Proyección de un waypoint

Puedes crear una nueva ubicación proyectando la distancia y el rumbo a waypoint desde una ubicación marcada hasta una ubicación nueva.

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Proyectar punto intermedio**.
4. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
5. Selecciona **Guardar**.

Eliminación de un waypoint

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Borrar** > **Sí**.

Rutas

Una ruta es una secuencia de waypoints o ubicaciones que te llevan a tu destino final.

Creación de una ruta

1. Selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta** > **Crear ruta** > **Seleccionar primer punto**
2. Selecciona una categoría.
3. Selecciona el primer punto de la ruta.
4. Selecciona **Usar** > **Seleccionar siguiente punto**.
5. Selecciona un punto.
6. Repite los pasos del 3 al 6 para añadir todos los puntos a la ruta.

Navegación por una ruta guardada

1. Selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta**.
2. Selecciona una ruta.
3. Selecciona **Ver mapa** > **Ir**.
4. Navega utilizando la brújula (Navegación con un puntero de rumbo) o el mapa (Mapa).

Edición de una ruta

1. Selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta**.
2. Selecciona una ruta.
3. Selecciona **Editar ruta**.
4. Selecciona un punto.
5. Selecciona una opción:
   - Para ver el punto en el mapa, selecciona **Revisar**.
   - Para cambiar el orden de los puntos en la ruta, selecciona **Mover arriba** o **Mover abajo**.
   - Para insertar un punto adicional en la ruta, selecciona **Introducir**.

     El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
   - Para borrar el punto de la ruta, selecciona **Borrar**.

Visualización de la ruta activa

1. Selecciona **Utilidades** > **Ruta activa**.
2. Selecciona un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

Inversión de una ruta

1. Selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta**.
2. Selecciona una ruta.
3. Selecciona **Invertir ruta**.

Eliminación de una ruta

1. Selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta**.
2. Selecciona una ruta.
3. Selecciona **Borrar ruta** > **Sí**.

Eliminación de todas las rutas

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Planificador de ruta**.
2. Selecciona **MENU** > **Borrar todo** > **Sí**.

Tracks

Un track es una grabación del recorrido. El track log contiene información sobre los puntos del camino grabado, incluido el tiempo, la ubicación y la altura de cada punto.

Grabación de track logs

1. Selecciona **Utilidades** > **Configuración** > **Tracks** > **Track log**.
2. Selecciona **Grabación, no mostrar** o **Grabación, mostrar**.

   Si seleccionas Grabación, mostrar, aparecerá una línea en el mapa que indicará el track.
3. Selecciona **Método de grabación**.

4. Selecciona una opción:
   - Para grabar tracks a una velocidad variable y crear una representación óptima de estos, selecciona **Automático**.
   - Para grabar tracks a una distancia específica, selecciona **Distancia**.
   - Para grabar tracks a una hora específica, selecciona **Hora**.
5. Selecciona **Intervalo**.
6. Realiza una de las siguientes acciones:
   - Si seleccionas **Automático** en **Método de grabación**, selecciona una opción para grabar tracks con más o menos frecuencia.

   NOTA: el intervalo Con la máxima frecuencia grabará la mayor cantidad posible de detalles del track, pero llenará antes la memoria del dispositivo.
   - Si has seleccionado **Distancia** u **Hora** en **Método de grabación**, introduce un valor.

A medida que te mueves con el dispositivo encendido, se crea un track log.

Visualización de la gráfica de altura de un track

1. Selecciona **Utilidades** > **Track Manager**.
2. Selecciona un track.
3. Selecciona **Gráfica de altura**.

Visualización de detalles acerca del track

1. Selecciona **Utilidades** > **Track Manager**.
2. Selecciona un track.
3. Selecciona **Ver mapa**.

   El inicio y el final del track se marcan con una bandera.
4. Selecciona la barra de información situada en la parte superior de la pantalla.

   Aparecerá información acerca del track.

Almacenamiento del track actual

1. Selecciona **Utilidades** > **Track Manager**.
2. Selecciona un track.
3. Selecciona una opción:
   - Para guardar todo el track, selecciona **Guardar track**.
   - Para guardar parte del track, selecciona **Guardar parte** e indica la parte que deseas guardar.

Marcado de una ubicación en un track guardado

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Track Manager**.
2. Selecciona un track.
3. Selecciona **Ver mapa**.
4. Selecciona una ubicación en el track.
5. Selecciona **MARK** > **Nuevo**.
6. Edita la información de la ubicación (opcional).

Navegación hasta el comienzo de un track

Puedes navegar de vuelta al inicio de un track. Esta opción puede ser útil para encontrar el camino de vuelta al campamento o al inicio del sendero.

1. Selecciona **Utilidades** > **Track Manager** > **Track actual** > **Ver mapa**.
2. Selecciona **TracBack**.

   La página del mapa se abre con la ruta marcada con una línea magenta.
3. Navega utilizando el mapa (Mapa) o la brújula (Navegación con un puntero de rumbo).

Archivado de un track de forma manual

Puedes archivar tracks guardados para ahorrar espacio en la memoria.

1. Selecciona **Utilidades** > **Track Manager**.
2. Selecciona un track.
3. Selecciona **Archivar**.

Archivado automático de tracks

1. Selecciona **Configuración** > **Tracks** > **Archivado automático**.
2. Selecciona una opción.

Envío y recepción de datos de forma inalámbrica

Para poder compartir datos de forma inalámbrica, debes estar a 3 m (10 ft) de un dispositivo Garmin® compatible.

Puedes compartir de forma inalámbrica waypoints, geocachés, rutas y tracks.

1. Selecciona **Utilidades** > **Compartir inalámbricamente**.
2. Selecciona **Enviar** o **Recibir**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Uso compartido de información del perro

Para poder compartir información sobre el perro con otro usuario que tenga un dispositivo de mano, el usuario debe activar su dispositivo de mano para recibir información de forma inalámbrica y colocarlo en la zona de alcance del dispositivo emisor y del collar para perros.

1. En la página de rastreo de perros, selecciona **DOG**.
2. Selecciona un perro.
3. Selecciona **Compartir inalámbricamente**.

Tu dispositivo envía información sobre la frecuencia de actualización, el nombre del perro y el ID de la unidad.

Recepción de información del perro

En la página de rastreo de perros, selecciona **DOG** > **MENU** > **Recibir inalámbricamente**.

Navegación

Puedes navegar hacia rutas y tracks, waypoints, geocachés, fotos o cualquier ubicación guardada en el dispositivo. Puedes utilizar el mapa o la brújula para llegar a tu destino.

Mapa

▲ representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, el icono se mueve y deja un track log (rastro). Los nombres y los símbolos de los waypoints aparecen en el mapa. Mientras navegas a un destino, tu ruta se marca con una línea magenta en el mapa.

Cuando la orientación del mapa es Track arriba, los objetos del mapa parecen girar alrededor de tu posición. A medida que te desplazas, cambia la orientación de todo el mapa en la dirección que sigues. Puedes estabilizar los objetos estableciendo la orientación en Norte arriba (Configuración del mapa).

Para abrir el mapa, selecciona MAP.

Activación de los campos de datos de mapas

1. Selecciona **MAP** > **MENU** > **Configurar mapa** > **Campos de datos**.
2. Selecciona una opción.

Brújula

El dispositivo de mano dispone de una brújula de tres ejes con inclinación compensada. Puedes utilizar un puntero de rumbo a waypoint o un puntero de trayecto para navegar a tu destino.

Calibración de la brújula

NOTA: debes realizar la calibración de la brújula electrónica en el exterior. No te coloques cerca de objetos que influyan en los campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o tendidos eléctricos.

El dispositivo tiene una brújula electrónica de tres ejes. Deberás calibrar la brújula después de haberte desplazado largas distancias si has experimentado cambios de temperatura o has cambiado las pilas.

1. Selecciona **DOG** > **MENU**.
2. Selecciona **Calibrar brújula** > **Iniciar**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Navegación con un puntero de rumbo

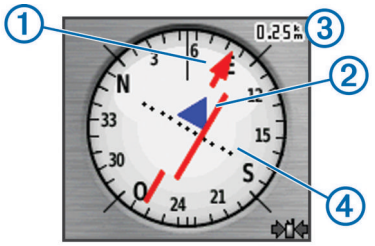
Cuando navegas a un destino, ▲ señala al destino, independientemente de la dirección en la que te estés desplazando.

1. Mientras navegas a un destino, selecciona **Utilidades** > **Brújula**
2. Gírala hasta que ▲ apunte hacia la parte superior de la brújula y continúa moviéndote en esa dirección hasta llegar al destino.

Puntero de trayecto

El puntero de trayecto resulta de especial utilidad si te desplazas por agua o en zonas en las que no existan obstáculos en el recorrido. También puede ayudarte a evitar peligros en el trayecto como, por ejemplo, bajíos o rocas sumergidas.

Para activar el puntero de trayecto, desde la brújula selecciona **MENU** > **Configurar rumbo** > **Línea Goto/Puntero**.



El puntero de trayecto ① indica tu relación con una línea de trayecto que conduce al destino. El indicador de desvío de trayecto (CDI) ② proporciona la indicación de desvío (derecha o izquierda) de trayecto. La escala ③ corresponde a la distancia existente entre los puntos ④ del indicador de desvío de trayecto, que te indica a cuánta distancia de desvío de trayecto estás.

Menú de búsqueda

Puedes utilizar el menú de búsqueda para buscar waypoints, ciudades y coordenadas. Puedes descargar y desplazarte hasta fotos, tracks y geocachés. Se muestran otras categorías si tienes mapas detallados opcionales y compatibles cargados en el dispositivo. Al abrir una categoría, la lista muestra elementos cerca de tu ubicación actual o del puntero del mapa (si está activo).

Búsqueda de un waypoint por nombre

1. En el menú principal, selecciona **Buscar** > **Puntos intermedios** > **MENU** > **Escribir búsqueda**.
2. Introduce el nombre.

   Aparecerán coincidencias a medida que selecciones los caracteres del nombre.
3. Selecciona el waypoint.

Búsqueda de un waypoint cerca de otro waypoint

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona **MENU** > **Buscar cerca de aquí**.
4. Selecciona una categoría.

La lista incluye los waypoints cercanos al waypoint original.

Navegación con Sight 'N Go

Puedes apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia, fijar la dirección y, a continuación, navegar al objeto.

1. Selecciona **Utilidades** > **Sight N' Go**
2. Apunta con el dispositivo a un objeto.
3. Selecciona **Fijar dirección** > **Establecer trayecto**.
4. Navega utilizando la brújula (Navegación con un puntero de rumbo) o el mapa (Mapa).

Visualización de la gráfica de altura

De forma predeterminada, la gráfica de altura muestra la altura durante el tiempo transcurrido. Puedes personalizar la gráfica (Cambio del tipo de gráfica) y los campos de datos (Personalización de los campos de datos).

Selecciona **Utilidades** > **Gráfica de altura**.

Calibración del altímetro barométrico

Puedes calibrar el altímetro barométrico de forma manual si conoces la altura o la presión barométrica correctas.

1. Dirígete a una ubicación en la que conozcas la altura o la presión barométrica.
2. Selecciona **Utilidades** > **Gráfica de altura** > **MENU** > **Calibrar altímetro**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Navegación a un punto de la gráfica

1. Selecciona **Utilidades** > **Gráfica de altura**.
2. Selecciona un punto de la gráfica.

   Los detalles del punto aparecen en la esquina superior izquierda de la gráfica.
3. Selecciona **MENU** > **Ver mapa**.
4. Selecciona la barra de información situada en la parte superior de la pantalla.
5. Selecciona **Ir**.
6. Navega utilizando la brújula (Navegación con un puntero de rumbo) o el mapa (Mapa).

Cambio del tipo de gráfica

Puedes cambiar la gráfica de altura para mostrar la presión y la altura a lo largo de un periodo de tiempo o distancia.

1. Selecciona **Utilidades** > **Gráfica de altura** > **MENU** > **Cambiar tipo de gráfica**.
2. Selecciona una opción.

Procesador de trayecto

El procesador de trayecto muestra tu velocidad actual, velocidad media, velocidad máxima, el cuentakilómetros de trayecto y otras estadísticas útiles. Puedes personalizar la distribución del procesador de trayecto, el panel de control y los campos de datos (Personalización de los campos de datos).

Para abrir el procesador de trayecto, selecciona **Utilidades** > **Procesador de ruta**.

Restablecimiento del procesador de trayecto

Para que la información sea precisa, restablece los datos de ruta antes de emprender una ruta.

1. Selecciona **Utilidades** > **Procesador de ruta**.
2. Selecciona **MENU** > **Restablecer** > **Restablecer datos de ruta**.

Aplicaciones

Configuración de una alarma de proximidad

Las alarmas de proximidad te alertan cuando tú o tus perros estáis dentro de una distancia concreta de una ubicación específica. Al introducir el radio designado, suena un tono.

1. Selecciona **Utilidades** > **Alarmas de proximidad**.
2. Selecciona **Crear alarma**.
3. Selecciona una categoría.
4. Selecciona una ubicación.
5. Selecciona **Usar**.
6. Introduce un radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

Cálculo de la superficie de un área

1. Selecciona **Utilidades** > **Cálculo del área** > **Iniciar**.
2. Camina por el perímetro del área que desees calcular.
3. Cuando termines, selecciona **Calcular**.

Visualización del calendario y almanaques

Puedes ver la actividad del dispositivo como, por ejemplo, cuándo se guardó un waypoint, la información sobre los almanaques de sol y luna, así como de caza y pesca.

1. Selecciona **Utilidades**.
2. Selecciona una opción:
   - Para ver la actividad del dispositivo de unos días en concreto, selecciona **Calendario**.
   - Para ver las horas de la salida y puesta del sol, y de la salida y puesta de la luna, selecciona **Sol y luna**.
   - Para ver las mejores horas previstas para cazar y pescar, selecciona **Caza y pesca**.
3. Si es necesario, selecciona ◄ o ► para ver un día diferente.

Configuración de la alarma

1. Selecciona **Utilidades** > **Alarma**.
2. Introduce la hora.
3. Selecciona **Activar alarma**.
4. Selecciona una opción.

La alarma sonará a la hora indicada. Si el dispositivo está apagado cuando tiene que sonar la alarma, se enciende y suena la alarma.

Geocachés

Un geocaché es como un tesoro oculto. Geocaching significa buscar tesoros ocultos mediante coordenadas GPS colgadas en Internet por aquellos que han ocultado el geocaché.

Descarga de geocachés

1. Conecta el dispositivo al ordenador con el cable USB suministrado.
2. Visita www.opencaching.com.
3. Si es necesario, crea una cuenta.
4. Inicia sesión.
5. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para encontrar y descargar los geocachés en tu dispositivo.

Búsqueda de un geocaché

Para navegar hacia un geocaché, debes tener uno o más geocachés cargados en tu dispositivo.

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Geocachés**.
2. Selecciona un geocaché.
3. Selecciona **Ir**.

Cuando se encuentra un geocaché, el dispositivo de mano marca el caché como encontrado, registra una entrada en el calendario y muestra el caché más cercano.

Filtro de la lista de geocachés

Puedes filtrar tu lista de geocachés en función de diversos factores, tales como el nivel de dificultad.

1. En el menú principal, selecciona **Buscar** > **Geocachés** > **MENU** > **Aplicar filtro** > **Filtro rápido**.
2. Selecciona los elementos que deseas filtrar.
3. Selecciona **Buscar**.

Edición de un filtro de geocaché personalizado

1. Selecciona **Configuración** > **Geocachés** > **Configuración de filtro**.
2. Selecciona un filtro.
3. Selecciona un elemento que editar.

Creación y almacenamiento de un filtro de geocaché

Puedes crear y almacenar filtros personalizados para geocachés en función de factores específicos. Una vez configurado el filtro, puedes aplicarlo a la lista de geocachés.

1. Selecciona **Configuración** > **Geocachés** > **Configuración de filtro** > **Crear filtro**.
2. Selecciona los elementos que deseas filtrar.
3. Selecciona una opción:
   - Para aplicar el filtro a la lista de geocachés, selecciona **Buscar**.
   - Para guardar el filtro, selecciona **BACK**. Una vez guardado el filtro, se le asigna un nombre automáticamente. Puedes acceder al filtro personalizado desde la lista de geocachés.

chirp™

Un chirp es un pequeño accesorio de Garmin que se programa y se deja en un geocaché. Puedes utilizar tu dispositivo para buscar un chirp en un geocaché. Para obtener más información acerca del chirp, consulta el *Manual del usuario del* chirp en www.garmin.com.

Activación de la búsqueda de chirp

1. Selecciona **Configuración** > **Geocachés**.
2. Selecciona **Búsqueda de chirp** > **Activado**.

Búsqueda de un geocaché con un chirp

1. En el menú principal, selecciona **Buscar** > **Geocachés** > **Mostrar detalles de chirp**.
2. Comienza a navegar hacia un geocaché.

   Cuando estés a 10 m (33 ft) del geocaché que contiene el chirp, aparecerán los detalles de chirp.
3. Si está disponible, selecciona **Ir** para navegar hacia la siguiente etapa del geocaché.

Inicio del cronómetro

Selecciona **Utilidades** > **Cronómetro**.

Página Satélite

La página Satélite muestra tu ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

Cambio de la vista de satélite

La vista de satélite muestra el norte en la parte superior de la pantalla. Puedes cambiar la orientación de la vista de satélite para que el track actual se sitúe en la parte superior de la pantalla.

1. Selecciona **Utilidades** > **Satélite**.
2. Selecciona **MENU** > **Track arriba**.

Desactivación del GPS

1. Selecciona **Utilidades** > **Satélite**.
2. Selecciona **MENU** > **Usar con GPS desactivado**.

Simulación de una ubicación

Para simular una ubicación, debes desactivar el GPS.

1. Selecciona **Utilidades** > **Satélite**.
2. Selecciona **MENU** > **Establecer ubicación en el mapa**.
3. Selecciona una ubicación.
4. Selecciona **Usar**.

Activación de la detección de ladridos

NOTA: esta función no está disponible en todas las zonas.

Cuando el collar para perros se ha activado y está correctamente ajustado al perro (Colocación del collar en el perro), detecta los ladridos automáticamente.

Selecciona **Configuración** > **Perros** > **Detección de ladridos**.

Aparece un icono en la página de rastreo de perros y en la página de mapas que indica que el perro está ladrando.

Activación del modo de rescate

Para activar el modo de rescate, debes encender el collar para perros y acercarlo a 3 m (10 ft) del dispositivo de mano.

Si te preocupa que tu perro se pierda y que se agote la batería, puedes activar el modo de rescate. El modo de rescate amplía la autonomía de la batería del collar con el fin de proporcionar más tiempo para localizar al perro. Puedes conservar la autonomía de la batería del collar para perros si activas un modo de bajo consumo y de ahorro de batería desde tu dispositivo de mano. De esta forma, se reduce la frecuencia con la que el collar actualiza su posición en el dispositivo de mano.

1. En la página de rastreo de perros, selecciona un perro.

   Aparecerá la página de información del perro.
2. Selecciona **MENU** > **Modo de rescate**.
3. Espera hasta que aparezca el mensaje de confirmación antes de soltar al perro.

Mando a distancia para virb

La función de mando a distancia para virb te permite controlar la cámara virb de forma remota. Visita www.garmin.com/VIRB para adquirir una cámara de acción virb.

Personalización del dispositivo

Personalización del menú principal

Puedes mover, añadir y borrar elementos del menú principal.

1. En el menú principal, selecciona **MENU** > **Cambiar orden de elementos**.
2. Selecciona un elemento del menú.
3. Selecciona una opción:
   - Selecciona **Mover** para cambiar la posición del elemento en la lista.
   - Selecciona **Introducir** para añadir un nuevo elemento a la lista.
   - Selecciona **Borrar** para borrar un elemento de la lista.

Personalización de los campos de datos

Para personalizar los campos de datos del mapa, debes activar los campos de datos (Activación de los campos de datos de mapas).

Puedes personalizar los campos de datos y los controles del mapa, de la brújula, de la gráfica de altura y del procesador de ruta.

1. Abre la página en la que quieras modificar los campos de datos.
2. Selecciona un campo de datos para personalizarlo.
3. Selecciona el campo de datos nuevo.

   Para ver las descripciones de los campos de datos, consulta Campos de datos.

Perfiles

Los perfiles son un conjunto de parámetros de configuración que te permiten optimizar tu dispositivo en función la actividad realizada. Por ejemplo, la configuración y las vistas son diferentes cuando utilizas el dispositivo para cazar que cuando lo utilizas para geocaching.

Cuando estás utilizando un perfil y cambias la configuración, como los campos de datos o las unidades de medida, los cambios se guardan automáticamente como parte del perfil.

Creación de un perfil personalizado

Puedes personalizar la configuración y los campos de datos de una actividad o ruta concretas.

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Cambio de perfil**.
2. Selecciona **MENU** > **Configurar perfiles** > **Crear perfil** > **Aceptar**.
3. Personaliza la configuración según sea necesario.
4. Personaliza los campos de datos según sea necesario.

Cualquier cambio que realices en la configuración, en los controles y en los campos de datos se guarda automáticamente en el perfil activo.

Edición del nombre de un perfil

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Cambio de perfil**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Editar nombre**.
4. Introduce el nombre nuevo.

Eliminación de un perfil

1. En el menú principal, selecciona **Utilidades** > **Cambio de perfil**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Borrar** > **Sí**.

Configuración del sistema

Selecciona **Configuración** > **Sistema**.

GPS: establece el GPS en Normal, WAAS/EGNOS (Sistema de aumento de área amplia/Servicio de superposición de navegación geoestacionario europeo) o en Modo demo

(GPS desactivado). Para obtener más información acerca de WAAS, visita www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

Idioma: establece el idioma del texto del dispositivo.

NOTA: al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de los datos introducidos por el usuario ni de los datos del mapa, como los nombres de las calles.

Tipo de pilas: permite seleccionar el tipo de pilas AA que estás utilizando.

BaseCamp Basestation: establece cómo se conecta el dispositivo a BaseCamp cuando el dispositivo se conecta al ordenador.

Configuración del perro

Selecciona **Configuración** > **Perros**.

Longitud de track de perro en mapa: establece cuánto tiempo se muestra el track de perro en el mapa. Si se reduce la duración del track, también se reducen las interferencias en el mapa.

Acercar mapa a perros: aleja el mapa de forma automática hasta mostrar las ubicaciones de todos los perros y tu ubicación, a menos que explores el mapa de forma manual. Esta función puede ayudarte a localizar a tus perros rápidamente.

Alertas de perros: configura las alertas que recibirás ante determinadas acciones (Configuración de alertas de perros).

Detección de ladridos: permite que el dispositivo detecte ladridos.

NOTA: esta función no está disponible en todas las zonas.

Configuración de la pantalla

Selecciona **Configuración** > **Pantalla**.

Duración de la retroiluminación: ajusta la duración total para la desactivación de la retroiluminación.

Ahorro de energía: prolonga la autonomía de las pilas al apagar la pantalla cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación.

Captura de pantalla: te permite guardar la imagen en la pantalla del dispositivo.

Colores: cambia la apariencia del fondo de pantalla y de la marca que resalta tu selección.

Configuración de los tonos del dispositivo

Puedes personalizar los tonos de los mensajes, los botones, los avisos y las alarmas.

1. Selecciona **Configuración** > **Tonos**.
2. Selecciona un tono para cada tipo de sonido audible.

Configuración del mapa

Selecciona **Configuración** > **Mapa**.

Orientación: ajusta el modo en que se muestra el mapa en la página. Norte arriba muestra el norte en la parte superior de la página. Track arriba muestra una vista de arriba a abajo con tu dirección de desplazamiento actual hacia la parte superior de la página. Modo para automóvil muestra una vista para automóvil en 3D con la dirección de desplazamiento en la parte superior.

Indicaciones por texto: establece el momento en el que las indicaciones por texto aparecen en el mapa.

Campos de datos: personaliza los campos de datos y los controles del mapa, de la brújula, de la gráfica de altura y del procesador de ruta.

Información de mapa: activa o desactiva los mapas cargados actualmente en el dispositivo.

Configuración avanzada del mapa

Selecciona **Configuración** > **Mapa** > **Configuración avanzada del mapa**.

Zoom automático: selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción Desactivado está seleccionada, debes acercar y alejar la imagen manualmente.

Niveles de zoom: ajusta el nivel de zoom en el que se muestran los elementos del mapa. Los elementos del mapa no aparecerán si el nivel de zoom del mapa es superior al nivel seleccionado.

Tamaño del texto: selecciona el tamaño del texto para los elementos de mapa.

Detalle: selecciona el nivel de detalle del mapa. Si optas por que se muestre un nivel de detalle más elevado, es posible que el mapa tarde más en volver a dibujarse.

Relieve sombreado: muestra los detalles del mapa en relieve (si está disponible) o desactiva el sombreado.

Configuración de tracks

Selecciona **Configuración** > **Tracks**.

Track log: activa y desactiva la grabación de tracks.

Método de grabación: establece un método de grabación de tracks. Automático graba los tracks a una velocidad variable para crear una representación óptima de los tracks.

Intervalo: establece una velocidad de grabación del track log. Si se graban puntos con mayor frecuencia se crea un track más detallado, pero el track log se llena más rápidamente.

Archivado automático: establece un método de archivado automático para organizar tus tracks. Los tracks se guardan y borran automáticamente.

Color: cambia el color de la línea del track en el mapa.

Cambio de las unidades de medida

Puedes personalizar las unidades de medida que se utilizan para la distancia y la velocidad, la altura, la profundidad, la temperatura y la presión.

1. Selecciona **Configuración** > **Unidades**.
2. Selecciona un tipo de medida.
3. Selecciona una unidad de medida para la configuración.

Configuración de la hora

Selecciona **Configuración** > **Hora**.

Formato horario: configura el dispositivo para que utilice el formato de 12 o de 24 horas.

Huso horario: establece el huso horario del dispositivo. Automático establece automáticamente el huso horario en función de tu posición GPS.

Configuración del formato de posición

NOTA: no cambies el formato de posición ni el sistema de coordenadas del datum del mapa, a menos que estés utilizando un mapa o una carta que especifique un formato de posición diferente.

Selecciona **Configuración** > **Formato de posición**.

Formato de posición: establece el formato de posición en el que se muestra una lectura de ubicación determinada.

Datum del mapa: establece el sistema de coordenadas con el que está estructurado el mapa.

Esferoide del mapa: muestra el sistema de coordenadas que está utilizando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

Configuración del rumbo

Puedes personalizar la configuración de la brújula.

Selecciona **Configuración** > **Rumbo**.

Pantalla: establece el tipo de rumbo direccional que se muestra en la brújula.

Referencia del norte: establece la referencia del norte que utiliza la brújula.

Línea Goto/Puntero: establece el comportamiento del puntero que aparece en el mapa. Rumbo apunta hacia la dirección de tu destino. Trayecto muestra tu relación con la línea de trayecto que conduce al destino.

Brújula: cambia automáticamente de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando te desplazas a una velocidad mayor durante un periodo de tiempo determinado.

Calibrar brújula: consulta la Calibración de la brújula.

Configuración del altímetro

Selecciona **Configuración** > **Altímetro**.

Calibración automática: calibra automáticamente el altímetro cada vez que se enciende el dispositivo.

Modo de barómetro: Altura variable permite que el barómetro mida los cambios de altura cuando te desplazas. Altura fija supone que el dispositivo está parado en una altura fija, por lo que la presión barométrica solo debería cambiar debido a condiciones meteorológicas.

Tendencia de presión: establece cómo registra el dispositivo los datos de la actividad. Guardar siempre registra todos los datos de presión. Esto puede ser útil cuando realices un seguimiento de frentes de presión.

Tipo de gráfica: registra los cambios de altura a lo largo de un periodo de tiempo o distancia y la presión barométrica o los cambios de la presión atmosférica a lo largo de un periodo de tiempo.

Calibrar altímetro: calibra el altímetro.

Configuración de Geocaching

Selecciona **Configuración** > **Geocachés**.

Lista de geocachés: permite mostrar la lista de geocachés por nombre o código.

Geocachés encontrados: permite editar el número de geocachés encontrados. Este número aumenta automáticamente a medida que registras elementos encontrados.

Configuración de filtro: permite crear y almacenar filtros personalizados para geocachés en función de los factores específicos que elijas (Creación y almacenamiento de un filtro de geocaché).

Búsqueda de chirp: permite que el dispositivo busque un geocaché que contenga un accesorio chirp (Activación de la búsqueda de chirp).

Programar chirp: programa el accesorio chirp. Consulta el *Manual del usuario del chirp* en www.garmin.com.

Configuración de rutas

El dispositivo calcula rutas optimizadas para el tipo de actividad que estés llevando a cabo. La configuración de rutas disponible varía en función de la actividad seleccionada.

Selecciona **Configuración** > **Rutas**.

Método de indicaciones: permite establecer las preferencias a la hora de optimizar el cálculo de las rutas en función de la distancia, el tiempo, las rutas en carretera o fuera de carretera.

Calcular rutas para: establece el modo de transporte para el que se calcula la ruta.

Centrar en carretera: bloquea el icono de posición, que representa tu posición en el mapa en la carretera más cercana.

Transiciones fuera de carretera: configura la forma en la que el dispositivo pasa de un punto de la ruta al siguiente. Esta opción solo está disponible para algunas actividades. Distancia te guía hacia el siguiente punto de la ruta cuando te encuentras a una distancia especificada del punto actual.

Configuración de elementos a evitar: establece los tipos de carretera que se deben evitar mientras navegas. Esta opción solo está disponible para algunas actividades.

Configuración de mapa de navegación

Selecciona **Configuración** > **Navegación**.

Modo de carta marítima: selecciona una carta náutica o una carta de pesca. Náutico muestra los distintos elementos del mapa con diferentes colores para que los POI marítimos se lean con mayor facilidad y el mapa refleje el patrón de trazado de las cartas en papel. Pesca (requiere mapas marítimos) muestra una vista detallada de las curvas de nivel y los sondeos de profundidad y simplifica la presentación del mapa para disponer de una visualización óptima al pescar.

Presentación: establece la presentación de ayudas a la navegación marítima en el mapa.

Configuración de alarma marina: configura las alarmas para que suenen cuando sobrepasas una distancia de desvío determinada mientras fondeas, cuando se produce un desvío de trayecto según una distancia determinada y cuando entras en aguas de una profundidad específica.

Configuración de las alarmas marinas

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Navegación** > **Configuración de alarma marina**.
2. Selecciona un tipo de alarma.
3. Selecciona **Activado**.
4. Introduce una distancia.

Información del dispositivo

Visualización de la información del dispositivo

Puedes ver el ID de la unidad, la versión del software y el acuerdo de licencia.

Selecciona **Configuración** > **Acerca de**.

Actualización del software

Para actualizar el dispositivo de mano o el software del collar, debes conectar el dispositivo de mano (Conexión del dispositivo de mano a un ordenador) o el collar (Conexión del collar a un ordenador) al ordenador.

Debes actualizar el software del dispositivo de mano y del collar por separado.

NOTA: al actualizar el software no se borra ningún dato ni configuración.

1. Visita www.garmin.com/products/webupdater.
2. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Cuidados del dispositivo

NOTIFICACIÓN

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

El dispositivo es resistente al agua conforme a la norma IEC 60529 IPX7. Puede resistir la inmersión a una profundidad de 1 metro bajo el agua durante 30 minutos. La inmersión prolongada puede ocasionar daños en el dispositivo. Tras la inmersión, asegúrate de limpiar y secar el dispositivo al aire antes de usarlo o de cargarlo.

Limpieza del dispositivo

1. Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
2. Seca el dispositivo.

Limpieza de la pantalla

Para limpiar la pantalla, utiliza un paño limpio y suave que no suelte pelusa y agua, alcohol isopropílico o limpiador para gafas.

Vierte el líquido sobre el paño y frota suavemente la pantalla con él.

Especificaciones de Astro

Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7*
Tipo de pilas/batería	Dos pilas AA de 1,5 V (alcalinas, NiMH o de litio)
Autonomía de las pilas alcalinas	Hasta 15 horas con un uso normal
Autonomía de las pilas NiMH o de litio	Hasta 20 horas con un uso normal
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 ° a 70 °C (de -4 ° a 158 °F)
Alcance inalámbrico	30,5 cm (12 in) o menos

*El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 metro durante 30 minutos.

Especificaciones del collar para perros T5

Tipo de pilas/batería	Batería de ión-litio interna recargable
Autonomía de la batería	De 20 a 40 h
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 ° a 60 °C (de -4 ° a 140 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 ° a 40 °C (de 32 ° a 104 °F)
Alcance inalámbrico ANT™	Hasta 10 m
Alcance de la radio VHF	Hasta 14,48 km (9 mi)
Clasificación de resistencia al agua	1 ATM*

*El dispositivo soporta niveles de presión equivalentes a una profundidad de 10 metros.

Información sobre las pilas

⚠ AVISO

Este producto contiene una pila de ión-litio. Para evitar la posibilidad de causar daños personales o daños al producto derivados de la exposición de la pila a un calor extremo, guarda el dispositivo para que no quede expuesto a la luz solar directa.

No utilices un objeto puntiagudo para extraer la pila.

El índice de temperatura del dispositivo puede exceder el rango de uso de algunas pilas. Las pilas alcalinas se pueden agrietar a altas temperaturas.

⚠ ADVERTENCIA

Ponte en contacto con el servicio local de recogida de basura para reciclar correctamente la pila.

NOTIFICACIÓN

Las pilas alcalinas también pierden una cantidad importante de su capacidad a medida que la temperatura desciende. Usa pilas de litio cuando utilices el dispositivo en condiciones de temperaturas extremadamente bajas.

Almacenamiento a largo plazo

NOTIFICACIÓN

La exposición a altas temperaturas puede acelerar la disminución normal a largo plazo en la capacidad de carga de las pilas de ión-litio. Guardar un dispositivo totalmente cargado en una ubicación que presente temperaturas fuera del rango de temperaturas de almacenamiento a largo plazo puede reducir considerablemente la capacidad de recarga.

Si no vas a utilizar el dispositivo de mano en varios meses, es conveniente que extraigas las pilas. Los datos guardados no se pierden al extraer las pilas.

Si crees que no vas a usar el collar en varios meses, es recomendable que guardes las pilas cargadas al 50 % aproximadamente. El dispositivo debe guardarse en un lugar fresco y seco, que presente temperaturas similares a los niveles domésticos habituales. Tras el almacenamiento, deberá cargarse completamente el collar antes de su uso.

Gestión de datos

Puedes almacenar archivos en el dispositivo. Este dispone, además, de una ranura de tarjeta de memoria para almacenar datos adicionales.

NOTA: el dispositivo no es compatible con Windows® 95, 98, Me, Windows NT® ni Mac® OS 10.3 ni ninguna versión anterior.

Tipos de archivo

El dispositivo de mano admite los siguientes tipos de archivos:

- Archivos de BaseCamp. Visita www.garmin.com/trip_planning.
- Archivos de fotografías JPEG.
- Archivos de geocachés GPX. Visita www.opencaching.com.
- Archivos de POI personalizados GPI de POI Loader de Garmin. Visita www.garmin.com/products/poiloader.

Instalación de la tarjeta de memoria

⚠ AVISO

No utilices ningún objeto puntiagudo para retirar las pilas/batería sustituibles por el usuario.

Puedes instalar una tarjeta de memoria microSD en el dispositivo de mano para obtener espacio de almacenamiento adicional o mapas previamente cargados.

1. Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
2. Extrae las pilas.
3. Desliza la ranura de la tarjeta hacia la izquierda y levántala.

4 Coloca la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.
5 Cierra la ranura de la tarjeta.
6 Desliza la ranura de la tarjeta hacia la derecha para bloquearla.
7 Vuelve a colocar las pilas y la tapa.

Conexión del dispositivo de mano a un ordenador

NOTIFICACIÓN

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto mini-USB, la tapa de goma y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

1 Levanta la tapa de goma ①.

2 Enchufa el extremo pequeño del cable USB al conector mini-USB ② del dispositivo.
3 Enchufa el otro extremo del cable USB en un puerto USB disponible del ordenador.

El dispositivo y la tarjeta de memoria (opcional) aparecen como unidades extraíbles en Mi PC en los equipos Windows y como volúmenes montados en los equipos Mac.

Conexión del collar a un ordenador

NOTIFICACIÓN

Para evitar la corrosión, debes secar los contactos del collar y el área circundante antes de conectar el clip cargador.

Puedes conectar el collar a tu ordenador para utilizarlo con programas como BaseCamp. El collar no es un dispositivo de almacenamiento masivo.

1 Ajusta el clip cargador en el collar.
2 Conecta el extremo pequeño del cable USB al puerto mini-USB del cable del clip cargador.
3 Conecta el otro extremo del cable USB en un puerto USB del ordenador.

Transferencia de tracks de perro a BaseCamp

Puedes transferir los tracks de perro a BaseCamp.

1 Conecta el collar al ordenador (Conexión del collar a un ordenador).

El collar se enciende automáticamente.

2 Selecciona ⏻.
3 Abre BaseCamp.

BaseCamp detecta y transfiere el track log interno del collar.

Eliminación de archivos

NOTIFICACIÓN

Si no conoces la función de un archivo, no lo borres. La memoria del dispositivo contiene archivos de sistema importantes que no se deben borrar.

1 Abre la unidad o el volumen **Garmin**.
2 Si es necesario, abre una carpeta o volumen.
3 Selecciona un archivo.
4 Pulsa la tecla **Suprimir** en el teclado.

Desconexión del cable USB

Si el dispositivo está conectado al ordenador como unidad o volumen extraíble, debes desconectarlo del ordenador de forma segura para evitar la pérdida de datos. Si el dispositivo está conectado al ordenador Windows como dispositivo portátil, no es necesario desconectarlo de forma segura.

1 Realiza una de estas acciones:
- Para ordenadores con Windows, selecciona el icono **Quitar hardware de forma segura** situado en la bandeja del sistema y, a continuación, selecciona el dispositivo.
- Para ordenadores con Mac, arrastra el icono del volumen a la papelera.

2 Desconecta el cable del ordenador.

Apéndice

Accesorios y piezas de repuesto

Compra de accesorios

Visita http://buy.garmin.com.

Mapas opcionales

Puedes utilizar mapas adicionales en el dispositivo, como las imágenes por satélite de BirdsEye, BlueChart® g2 y los mapas detallados de City Navigator®. Los mapas detallados pueden contener puntos de interés adicionales, como restaurantes o servicios náuticos. Para obtener más información, visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

Acerca de las tarjetas de memoria

Puedes adquirir tarjetas de memoria en un establecimiento de productos electrónicos o comprar software de mapas preinstalados de Garmin (www.garmin.com/trip_planning). Además de para almacenar mapas y datos, la tarjeta de memoria se puede utilizar para guardar archivos como mapas, imágenes, geocachés, rutas, waypoints y POI personalizados.

Accesorios de ejercicio opcionales

Puedes utilizar accesorios de ejercicio opcionales, como un monitor de frecuencia cardiaca o un sensor de cadencia, con el dispositivo. Estos accesorios utilizan tecnología inalámbrica ANT+™ para enviar datos al dispositivo.

Para poder utilizar el accesorio con tu dispositivo, primero debes instalar el accesorio siguiendo las instrucciones incluidas con el mismo.

Uso de los accesorios de ejercicio opcionales

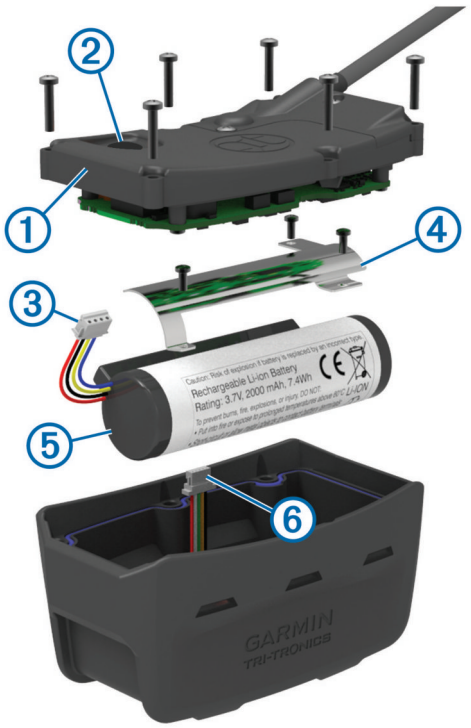
1 Coloca el dispositivo dentro del área de alcance, 3 m (10 ft) del accesorio ANT+.
2 Selecciona **Configuración** > **Ejercicio**.
3 Selecciona **Monitor de frecuencia cardiaca** o **Sensor de cadencia para bicicleta**.
4 Selecciona **Buscar nuevo**.
5 Personaliza los campos de datos para ver los datos relativos a la frecuencia cardiaca o a la cadencia (Personalización de los campos de datos).

Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin

- Comprueba que el accesorio ANT+ es compatible con el dispositivo de Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT+ con el dispositivo de Garmin, sitúate a una distancia de 10 m (32,9 pies) de otros accesorios ANT+.
- Coloca el dispositivo Garmin en el área de alcance de 3 m (10 pies) del accesorio ANT+.
- Tras la primera vinculación, el dispositivo de Garmin reconocerá automáticamente el accesorio ANT+ cada vez que se active. Este proceso se produce automáticamente al encender el dispositivo de Garmin y solo tarda unos segundos si los accesorios están activados y funcionan correctamente.
- Cuando está vinculado, el dispositivo de Garmin solo recibe datos de tu accesorio y puedes acercarte a otros accesorios.

Instrucciones para sustituir la batería del dispositivo para perros

Componentes de la unidad T5



①	Placa posterior
②	Botón de encendido
③	Conector de la batería
④	Tapa de la batería
⑤	Batería
⑥	Conector de alimentación

Extracción de la pila antigua

Antes de sustituir la pila, debes eliminar toda la suciedad, el agua y los residuos del dispositivo. También debes disponer de un destornillador Phillips pequeño.

1. Extrae los seis tornillos de los bordes exteriores de la placa posterior.

   NOTA: deberás colocar los dos tornillos de la parte interior en su sitio.
2. Quita la placa posterior.
3. Desconecta el conector de la pila y el conector de alimentación.
4. Extrae los tornillos y fija la tapa de la pila.
5. Retira la tapa de la pila y la pila.

   Ten en cuenta la orientación de la pila. Tienes que volver a instalar la pila nueva de la misma forma.

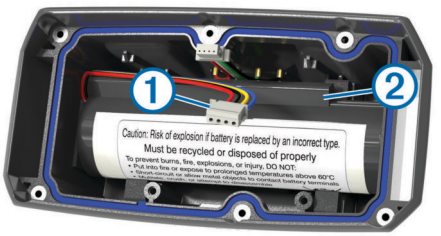
Después de extraer la pila antigua, ponte en contacto con el servicio local de recogida de basura para reciclarla correctamente.

Instalación de la nueva pila

Antes de sustituir la pila, debes extraer la antigua (Extracción de la pila antigua). También debes disponer de un destornillador Phillips pequeño. Es posible que necesites un destornillador para tornillos de cabeza plana.

1. Instala la pila nueva siguiendo la misma orientación que presentaba la antigua.

   El conector ① debe quedar orientado hacia el extremo más próximo al botón de encendido y el punto de conexión de los cables ② a las pilas debe estar orientado a los contactos del clip cargador.



2. Vuelve a colocar la tapa de la pila.
3. Sustituye los tornillos para fijar la tapa de la pila.
4. Conecta el conector de la pila y el conector de alimentación.

   Es posible que necesites un destornillador de tornillos de cabeza plana para fijar los conectores.
5. Selecciona el botón de encendido para probar las conexiones.

   Si todo está conectado correctamente, se emite un tono y el LED de estado parpadea en verde.
6. Apaga el dispositivo.
7. Comprueba que la junta que se encuentra en el interior de la tapa inferior esté encajada completamente.
8. Vuelve a colocar la placa posterior.
9. Vuelve a colocar los seis tornillos para fijar la placa posterior.

Después de instalar la pila nueva, carga por completo el collar .

Sustitución de la correa del collar

Para sustituir la correa del collar, debes eliminar toda la suciedad, el agua y los restos del dispositivo (Limpieza del dispositivo).

1. Tira de la correa del collar para separarla de la antena GPS, de la guía de la antena VHF y del dispositivo para perros.

   Puede que tengas que empujar la correa y tirar de ella para retirarla completamente. Puede que también tengas que aflojar el tornillo de la carcasa de la antena, pero no los quites.
2. Introduce la correa nueva a través del dispositivo para perros, la guía de la antena VHF y la antena GPS.
3. Si es necesario, aprieta los tornillos que fijan la carcasa de la antena GPS.

Información de la radio VHF

Este producto solo se puede utilizar en radiofrecuencias específicas, que varían dependiendo del país donde se utilice. Consulta el embalaje del producto o visita www.garmin.com/tracking-legal para obtener más información acerca de la radiofrecuencia de este producto.

Sustitución de la antena VHF en el collar para perros

NOTIFICACIÓN

No dobles en exceso la correa que conecta la funda del dispositivo principal con la antena GPS.

Al retirar la tapa, no toques el sellador del lado opuesto a la antena VHF, ya que se podría dañar el sellado resistente al agua del collar para perros.

Antes de sustituir la antena VHF, debes eliminar toda la suciedad, el agua y los restos del dispositivo. También necesitas un destornillador Phillips pequeño.

1. Retira los 4 tornillos ① de la tapa de la antena VHF.

   NOTA: debes fijarte en la ubicación del tornillo corto ②.

2. Quita la tapa.
3. Retira el tornillo ③ que fija la antena VHF a la placa posterior.
4. Tira de toda la antena desde la guía de esta para retirar la antena antigua.
5. Pasa la guía de la antena alrededor de la correa del collar e introduce la nueva antena VHF a través de la guía.

   Esto sirve para que la antena apunte hacia arriba.
6. Sustituye el tornillo que fija la antena VHF a la placa posterior.
7. Sustituye la tapa de la antena VHF.
8. Sustituye los 4 tornillos de la tapa, volviendo a colocar el tornillo corto en la posición correcta.

Cambio del fusible del cable de alimentación del vehículo

NOTIFICACIÓN

Al sustituir el fusible, no pierdas ninguna de las piezas pequeñas y asegúrate de volver a colocarlas en su lugar correcto. El cable de alimentación del vehículo no funciona a menos que se monte correctamente.

Si el dispositivo no se carga en el vehículo, puede que tengas que cambiar el fusible que se encuentra en el extremo del adaptador para vehículo.

1. Desatornilla la pieza del extremo ①.

   SUGERENCIA: es posible que necesites usar una moneda para retirar la pieza del extremo.
2. Retira la pieza del extremo, el extremo plateado ② y el fusible ③.
3. Instala un fusible rápido de 2 A.
4. Coloca el extremo plateado en la pieza del extremo.
5. Vuelve a atornillar la pieza del extremo en el cable de alimentación del vehículo ④.

Campos de datos

Altura: altitud de tu ubicación actual por encima o por debajo del nivel del mar.

Altura - Máxima: altura más alta alcanzada desde la última puesta a cero.

Altura - Mínima: altura más baja alcanzada desde la última puesta a cero.

Amanecer: hora en que amanece según la posición GPS.

Ascenso - Máximo: nivel de ascenso máximo en metros o pies por minuto desde la última puesta a cero.

Ascenso - Media: distancia vertical media de ascenso desde la última puesta a cero.

Ascenso - Total: distancia de altura total ascendida desde la última puesta a cero.

Atardecer: hora en que anochece según la posición GPS.

Barómetro: presión actual calibrada.

Cadencia: revoluciones de la biela o zancadas por minuto. El dispositivo debe estar conectado al accesorio de cadencia.

Cuentakilómetros: cuenta total de la distancia recorrida en todas las rutas. El total no se suprime al restablecer los datos de la ruta.

Cuentakilómetros de ruta: cuenta total de la distancia recorrida desde la última puesta a cero.

Descenso - Máximo: nivel de descenso máximo en pies o metros por minuto desde la última puesta a cero.

Descenso - Media: distancia vertical media de descenso desde la última puesta a cero.

Descenso - Total: distancia de altura total descendida desde la última puesta a cero.

Desvío de trayecto: distancia hacia la izquierda o la derecha por la que te has desviado respecto de la ruta original del trayecto. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia hasta destino: distancia restante hasta el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia hasta siguiente: distancia restante hasta el siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

ETA a destino: hora del día estimada a la que llegarás al destino final (ajustada a la hora local del destino). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

ETA a siguiente: hora del día estimada a la que llegarás al siguiente waypoint en la ruta (ajustada a la hora local del waypoint). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Factor de planeo: factor de distancia horizontal recorrida hasta el cambio en la distancia vertical.

Factor de planeo a destino: factor de planeo necesario para descender desde la posición actual hasta la altura del destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Frecuencia cardiaca: frecuencia cardiaca en pulsaciones por minuto (ppm). El dispositivo debe estar conectado a un monitor de frecuencia cardiaca compatible.

Frecuencia de actualización: frecuencia con la que el collar envía datos al dispositivo de mano.

Giro: la diferencia del ángulo (en grados) entre el rumbo hacia el destino y el desplazamiento actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Hora del día: hora actual del día según tu ubicación actual y la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano).

Intensidad de la señal GPS: intensidad de la señal del satélite GPS.

Nivel de la batería: carga restante de las pilas.

Precisión de GPS: margen de error para la ubicación exacta. Por ejemplo, tu ubicación GPS tiene una precisión de 3,65 m (+/- 12 ft).

Presión atmosférica: presión atmosférica actual sin calibrar.

Puntero: una flecha indica la dirección del siguiente waypoint o giro. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Punto intermedio en destino: último punto de la ruta al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Punto intermedio en siguiente: siguiente punto de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Rumbo: dirección hacia un destino desde tu ubicación actual. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Rumbo: dirección en la que te desplazas.

Tiempo de ruta - Detenido: cuenta total del tiempo empleado mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

Tiempo de ruta - En movimiento: cuenta total del tiempo empleado mientras te desplazas desde la última puesta a cero.

Tiempo de trayecto - Total: cuenta total del tiempo total empleado mientras te desplazas y mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

Tiempo hasta destino: tiempo restante estimado para llegar al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Tiempo hasta siguiente: tiempo restante estimado para llegar al siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Trayecto: dirección hacia un destino desde la ubicación de inicio. El trayecto puede visualizarse como ruta planificada o establecida. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Ubicación (lat/lon): posición actual en longitud y latitud, sin tener en cuenta la configuración de formato de posición seleccionada.

Ubicación (seleccionada): posición actual utilizando la configuración de formato de posición seleccionada.

Velocidad: nivel de trayecto actual.

Velocidad de avance al punto intermedio: velocidad a la que te aproximas a un destino siguiendo una ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Velocidad - Máxima: velocidad más elevada alcanzada desde la última puesta a cero.

Velocidad - Media en movimiento: velocidad media al desplazarte desde la última puesta a cero.

Velocidad - Media total: velocidad media al desplazarte y detenerte desde la última puesta a cero.

Velocidad vertical: nivel de ascenso o descenso a lo largo del tiempo.

Velocidad vertical a destino: nivel de ascenso o descenso hasta una altitud predeterminada. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Volver a trayecto: dirección en la que te desplazas para volver a la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Solución de problemas

Mi dispositivo de mano no responde

Si el dispositivo de mano deja de responder, puedes restablecerlo.

NOTA: con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

1. Extrae las pilas.
2. Vuelve a instalar las pilas (Instalación de las pilas).

Mis collares para perros tienen números de ID que entran en conflicto

Cada perro que rastreas tiene su propio número de ID. Si dos perros que se encuentran en la zona de alcance del dispositivo de mano tienen el mismo ID, el dispositivo te avisa de un conflicto de señal de ID. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para solucionar el conflicto.

Si es posible, debes permitir al dispositivo de mano asignar los ID de forma automática. Si es necesario, puedes asignar manualmente un nuevo número de ID a un perro.

Mi dispositivo de mano no detecta los ladridos

NOTA: esta función no está disponible en todas las zonas.

La función de detección de ladridos no funciona si el collar para perros no está ajustado correctamente. Debes colocar el dispositivo cerca de las cuerdas vocales del perro o ajustar mejor el collar para perros (Colocación del collar en el perro).

Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio Web de Garmin.

- Visita www.garmin.com/astro.
- Visita www.garmin.com/outdoor.
- Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener más información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

Registro del dispositivo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita http://my.garmin.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Índice

A
accesorios **13, 14, 16**
actualizaciones, software **11**
alarmas
  náutica **11**
  proximidad **8**
  reloj **8**
  tonos **10**
alarmas de proximidad **8**
alertas, perro **3**
almanaque **8**
altímetro **11**
  calibración **7**
altura **6, 7**
  gráfica **7**
antena VHF **15**
añadir un perro **3, 4**
archivos, transferir **8, 12**

B
bandada, marcar **4**
BaseCamp **4, 9, 12, 13**
batería **14**
bloquear, botones **1**
borrar, todos los datos del usuario **13**
botón de encendido **2**
botones **1**
  bloquear **1**
brillo **2**
brújula **7**
  calibración **7**
  configuración **11**
  navegar **7**
buscar ubicaciones **7**

C
cables de alimentación, cambiar el fusible **15**
cálculo del área **8**
calendario **8**
calibración, altímetro **7**
campos de datos **6, 9**
cargar, collar **2**
chirp **8, 11**
collar **4**
  antena VHF **15**
  Antena VHF **1**
  bloquear **4**
  cargar **2**
  colocar **2**
  sustitución de la correa **14**
  sustituir la pila **14**
compartir datos **6**
comunicaciones por radio **4**
comunicaciones por radio por línea de visión **4**
configuración **9–11**
configuración de la hora **10**
cronómetro **8**

D
datos, compartir **6**
datos de usuario, borrar **13**
descargar, geocachés **8**
detección de ladridos **9**
dispositivo, registro **16**

E
eliminar, perfiles **9**
especificaciones **12**

F
fusible, cambiar **15**

G
geocachés **8**
  configuración **11**
  descargar **8**
GPS **9**
  configuración **9**

H
hora de salida y puesta del sol **8**

I
iconos **3**
ID de unidad **11**
información de ruta, restablecer **8**
información de trayecto, ver **7**

L
limpiar el dispositivo **11, 12**

M
mapas **4, 6**
  campos de datos **6**
  configuración **10, 11**
  navegación **6**
  opcional **13**
  orientación **6, 10**
  zoom **3, 10**
menú principal, personalizar **9**
modo de rescate **9**

N
náutica, configuración de alarmas **11**
navegación **3, 6, 7**
  altímetro **7**
nombre, editar **3**

O
ordenador, conectar **13**

P
pantalla. *Consulta también* retroiluminación
  brillo **2**
  configuración **10**
  limpieza **12**
perfiles **9**
  editar **9**
  eliminar **9**
periodos de caza y pesca **8**
perro **3**
  alertas **3**
  añadir **3, 4**
  configuración **10**
  estadísticas **3**
  estado **3**
  información **3, 6**
  navegar a **3**
  rastrear **3, 4**
  rastreo **3**
  tipo **3**
  tracks **3, 13**
piezas de repuesto **13–15**
pila, sustituir **14**
pilas **11, 12**
  almacenar **12**
  autonomía **10**
  instalación **1**
  optimizar **10**
planificador de rutas. *Consulta* rutas
puntero de rumbo **7**

R
radiofrecuencias **14**
registrar el dispositivo **16**
registrar el producto **16**
restablecimiento del dispositivo **16**
retroiluminación **2, 10**
rutas **5**
  configuración **11**
  crear **5**
  editar **5**
  eliminar **5**
  navegar **5**

S
sensores ANT+, vincular **14**
señales del satélite **9**
  detección **2**
Sight 'N Go **7**
software, actualizar **11**
solución de problemas **16**
  detección de ladridos **16**
  señales de perros **16**

T
tarjeta de memoria **12, 13**
Tarjeta microSD. *Consulta* tarjeta de memoria
teclado **2**
tonos **10**
TracBack **6**
tracks **3, 5, 6**
  configuración **10**
  grabar **5**
  guardar **6**
  navegar **6**
transferir
  archivos **12**
  tracks **13**
transferir archivos **8**
trayectos, puntero **7**

U
unidades de medida **10**
USB
  conector **1**
  desconectar **13**
  modo de almacenamiento masivo **12**
  transferir archivos **12**

V
vincular, sensores ANT+ **14**
virb mando a distancia **9**

W
WAAS **9**
waypoints **4, 5, 7**
  editar **4, 5**
  eliminar **5**
  guardado **4**
  guardar **4**
  navegar **4**
  proyectar **5**

Z
zoom, mapas **3**

www.garmin.com/support

+43 (0) 820 220230

+ 32 2 672 52 54

0800 770 4960

1-866-429-9296

+385 1 5508 272
+385 1 5508 271

+420 221 985466
+420 221 985465

+ 45 4810 5050

+ 358 9 6937 9758

+ 331 55 69 33 99

+ 39 02 36 699699

(+52) 001-855-792-7671

0800 0233937

+47 815 69 555

00800 4412 454
+44 2380 662 915

(+35) 1214 447 460

+386 4 27 92 500

0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999

+34 93 275 44 97

+ 46 7744 52020

+886 2 2642-9199 ext 2

0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242

+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf

913-397-8200
1-800-800-1020

© 2014 Garmin Ltd. o sus subsidiarias